

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-45  
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 愛知県

### 1 補助事業の概要

自動車、航空宇宙分野等、愛知県を代表する機械工業分野においては、性能や機能の向上のみならず、開発期間の短縮や製品の安全性が強く求められています。そのためには、電気電子機器から放出される電磁波量の測定や、電磁波に対する耐久性能を評価できるEMC試験が求められます。本事業により、あいち産業科学技術総合センターに新たにEMC試験機を導入することで、県内の企業が行う製品開発に対する技術支援体制を充実させることができました。

### 2 予想される事業実施効果

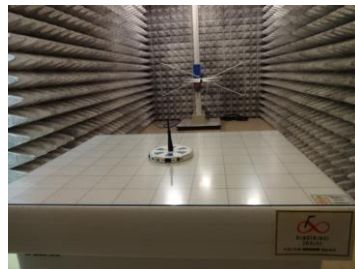
自動車、航空宇宙分野に携わる県内中小企業からの技術相談や依頼試験および研究開発において本機器を活用することにより、県内企業の技術開発力や品質管理技術の向上に寄与できます。

### 3 本事業により導入した設備

①EMC試験機 ([http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine\\_search/357.html](http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/357.html))

設置場所：【あいち産業科学技術総合センター産業技術センター】

試験対象機器から放出される電磁波量を測定し、規格値やメーカーからの要求値と比較することができます。また、試験対象機器に電磁波を印加することにより、耐久性能を評価することができます。電気電子機器を組み込むあらゆる製品や部品に対して、EMC試験の評価、検査が行えます。



EMC試験機

## ②本事業に係る印刷物等

あいち産業学技術総合センターニュース3月号

([http://www.aichi-inst.jp/other/up\\_docs/no168\\_01.pdf](http://www.aichi-inst.jp/other/up_docs/no168_01.pdf))

あいち産業学技術総合センターニュース 2016年3月号

### ◆ 平成28年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募を開始します

県では、産業空洞化に対応するため、「産業空洞化対策減税基金」を原資として、企業立地及び研究開発・実証実験を支援する補助制度を創設し、平成24年度から運用しています。

このうち、次世代自動車や航空宇宙など、今後の成長が見込まれる分野において、企業等が行う研究開発・実証実験を支援する「新あいち創造研究開発補助金」について、平成28年度の公募を開始します。

#### 【公募期間】

平成28年3月28日(月)から4月15日(金)

#### 【補助率】

大企業は原則1/2以内、中小企業は2/3以内  
※但し、アジア No.1 航空宇宙産業クラスター形成特区関連事業及びあいちシンクロtron光センター活用事業(研究開発のみ)は、2/3以内

#### 【補助限度額】

大企業は2億円、中小企業は原則1億円

※但し、アジア No.1 航空宇宙産業クラスター形成特区関連事業、あいちシンクロtron光センター活用事業(研究開発のみ)及び産産連携関連事業は、2億円

#### 【応募方法】

事業計画書及び添付書類を、下記までご提出ください。(郵送の場合は、4月15日(金)必着。)  
※応募にあたっては、必ず、公募要領をよく御確認ください。

※公募要領及び事業計画書の様式については、県の「産業空洞化対策減税基金」ホームページ(下記アドレス)からダウンロードしてください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/sanro/taxreductionfund/>

●申込み・問合せ先 〒460-8501(住所不要)愛知県産業労働部 産業学技術課

研究開発支援グループ 電話：052-954-6370 FAX：052-954-6977

### ◆ 設備紹介 —EMC試験機—

電気電子機器を組み込むあらゆる製品や部品を対象に、電磁波の放出量を測定することができ、規格値やメーカー等から要求される値と比較することができます。また、対象機器に電磁波を印加することにより、電磁波に対する耐久性能を試験することができます。



<主な仕様>

㈱東陽テクニカ製 型式：TS9950

放射エミッション：30M～8GHz
伝導エミッション：150k～30MHz
放射イミュニティ：80M～4GHz(10V/m)
伝導イミュニティ：150k～230MHz(10V)
E S D：30kV
E F T/B：4.8kV
サージ：4.4kV
シールド材料評価：100k～1GHz(KEC法) 1G～6GHz(ASTM D4935)

<設置機関>

産業技術センター(刈谷市恩田町1-157-1)

※平成27年度JKA機械等設備拡充補助事業購入機器

●詳しくは [http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine\\_search/357.html](http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/357.html)

●問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室 電話：0566-24-1841(代)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： あいち産業科学技術総合センター

(アイチサンギョウカガクギジュツソウゴウセンター)

住所： 〒470-0356

愛知県豊田市八草町秋合1267番1

代表者： 所長 山本昌治 (ヤマモトマサハル)

担当部署： 企画連携部 (キカクレンケイブ)

担当者名： 主任研究員 茶谷悦司 (チャヤエツシ)

電話番号： 0561-76-8307

F A X : 0561-76-8309

E-mail : [acist@aichi-inst.jp](mailto:acist@aichi-inst.jp)

U R L : <http://www.aichi-inst.jp>